

TOILET BRUSH HOLDER

Publication number: SE521545

Publication date: 2003-11-11

Inventor: EDENROTH ANDERS (SE)

Applicant: EDENROTH ANDERS (SE)

Classification:

- international: **A47K17/00; A47K17/00;** (IPC1-7): A47K17/00;
A47K11/10

- european: A47K17/00

Application number: SE20020000765 20020313

Priority number(s): SE20020000765 20020313

Also published as:

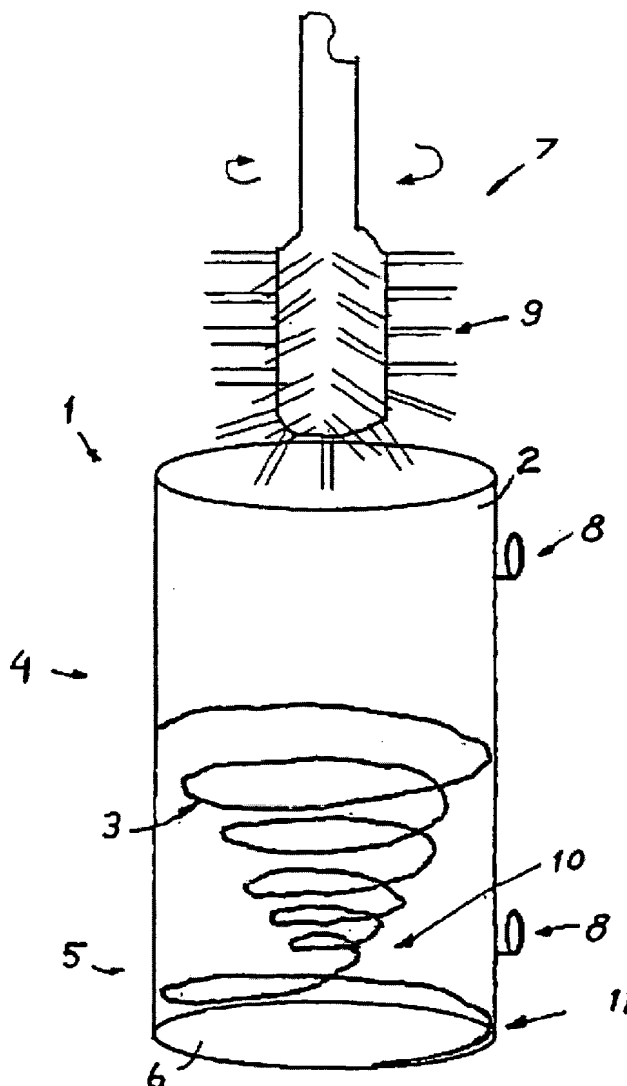
WO03075730 (A1)
AU2003212751 (A)
SE0200765 (L)

Report a data error he

Abstract not available for SE521545

Abstract of corresponding document: **WO03075730**

The invention refers to a toilet brush holder (1), which consists of a spiral (3) provided in a housing (2), the upper portion (4) of which has a diameter, which mainly corresponds to the diameter of the rush hair (9) of a toilet brush (7) and said spiral (3) diametrically decreases in a direction downwards in the housing (2) at the same time as the lower portion (5) of the spiral (3), when a toilet brush (7) has been screwed down or pressed down into the same, is fixing the toilet brush (7) in position on a distance above the bottom (6) of the housing (2).



Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide


**PATENT- OCH
REGISTRERINGSVERKET**

(45) Patent meddelat **2003-11-11**
 (41) Ansökan allmänt tillgänglig **2003-09-14**
 (22) Patentansökan inkom **2002-03-13**
 (24) Löpdag **2002-03-13**
 (62) Stamansökans nummer
 (86) Internationell ingivningsdag
 (86) Ingivningsdag för ansökan om europeisk patent
 (83) Deposition av mikroorganism

(21) Patentansöknings-
nummer **0200765-6**

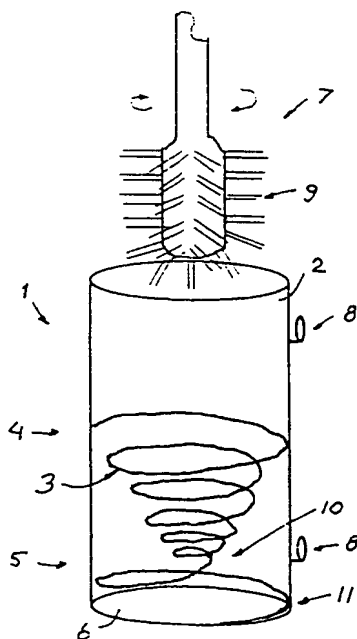
Ansökan inkommen som:

- ☒ svensk patentansökan
☐ fullföljd internationell patentansökan med nummer
☐ omvandlad europeisk patentansökan med nummer

(30) Prioritetsuppgifter
 - -

(73) PATENTHAVARE Anders Edenroth, Skånegatan 61 116 37 Stockholm SE
 (72) UPPFINNARE Anders Edenroth, Stockholm SE
 (74) OMBUD Bergenstråhle & Lindvall AB
 (54) BENÄMNING Toalettborsthållare
 (56) ANFÖRDA PUBLIKATIONER: - - -
 (57) SAMMANDRAG:

Uppfinningen avser en toalettborsthållare (1) vilken utgörs av en i ett hölje (2) anordnad spiral (3), vars övre parti (4) uppvisar en diameter som i huvudsak motsvarar diametern hos en toalettborstes (7) borsthår (9) och vilken spiral (3) diametralt minskar i riktning nedåt i höljet (2) samtidigt som spiralens (3) nedre parti (5) vid i denna nedskruvad eller nedtryckt toalettborste (7) lägesfixerar densamma ett stycke ovanför höljets (2) botten (6).



SAMMANDRAG

Uppfinningen avser en toalettborsthållare (1) vilken utgörs av en i ett hölje (2) anordnad spiral (3), vars övre parti (4) uppvisar en diameter som i huvudsak motsvarar diametern hos en toalettborstes (7) borsthår (9) och vilken spiral (3) diametralt minskar i riktning nedåt i höljet (2) samtidigt som spiralens (3) nedre parti (5) vid i denna nedskruvad eller nedtryckt toalettborste (7) lågesfixerar densamma ett stycke ovanför höljets (2) botten (6).

(Fig. 1)

Föreliggande uppfinning hänför sig till en toalettborsthållare, vilken är avsedd att lägesfixera en toalettborste på en vägg eller på golvet i en toalett eller i ett badrum där den används.

På marknaden finns idag ett antal olika typer av toalettborsthållare och de problem som finns med dessa hållare är att borsten lätt kan lösgöras av små barn som därefter kan komma åt en kontaminerad dylik för att leka med den och eventuellt även stoppa den i munnen. Förutom farliga bakterier kan barnet då även få i sig rester av giftiga rengöringsmedel. När en vanlig standardborste förvaras i sin behållare på golvet vilar borsten mot botten i densamma där det ofta finns vätska kvar från tidigare rengöringar. När man då senare skall använda borsten droppar den på väg till toalettstolen. Det är dessutom även opraktiskt med en borste i en behållare på golvet, eftersom den lätt kan vältras, så att eventuell vätska rinner ut och den står i vägen när man ska rengöra golvet. En orsak till att man idag ofta har en löst stående toalettborste med hållare på golvet är att man borrar inte upp en väggfast hållare om man inte är säker på att få tag på nya borstar som passar till densamma längre fram.

Syftet med föreliggande uppfinning är således att åstadkomma en ny typ utav toalettborsthållare av inledningsvis nämnt slag, genom vilken tidigare nackdelar som uppräknats ovan och som kända konstruktioner är behäftade med helt eliminerats. De för uppfinningen utmärkande särdragen finns angivna i efterföljande patentkrav.

Tack vare uppfinningen har man nu åstadkommit en toalett-
borsthållare som på ett utmärkt sätt fyller sina syften
samtidigt som den dessutom är både billig och lätt att
tillverka. Genom den unika konstruktionen av toalettborst-
5 hållaren enligt uppfinningen har man framförallt åstad-
kommit en lösning, genom vilken borsten blir mycket svår
för ett barn att få loss. Detta sker genom att borsten är
nedskruvbar eller nedtryckbar i en spiral i hållarens
hölje och denna spiral fungerar såsom gängor. Ett litet
10 barn kan med andra ord efter nedskruvning eller nedtryck-
ning av borsten i spiralen icke få loss den medan en vuxen
däremot lätt kan lista ut hur hållaren fungerar tack vare
att designen återspeglar funktionen. Spiralen lägesfixerar
vidare borsten ett stycke ovanför hållarens botten, vilket
15 medför att den icke kan komma i kontakt med på botten
eventuellt befintlig vätska, varigenom borsten får möj-
lighet att torka.

Toalettborsthållaren enligt uppfinningen är fastsättbar
20 företrädesvis på en vägg och eftersom spiralen smalnar av
nedåt håller den fast borstar av de flesta dimensioner och
även de som har så kallad "underkantenborste". Hållaren
kan sitta kvar och man köper vid behov en ny borste av
valfritt fabrikat eftersom hållaren är avsedd att kunna
25 lägesfixera de flesta typer av på marknaden förekommande
toalettborstar.

Uppfinningen beskrivs närmare nedan med hjälp av ett före-
draget utföringsexempel under hänvisning till bifogade
30 ritningar, på vilka

fig. 1 schematiskt visar en toalettborsthållare enligt
 uppfinningen med en i densamma lägesfixerbar
 toalettborste,

- fig. 2 visar en schematisk sidovy av en alternativ utföringsform av en spiral, vilken sträcker sig ut ovanför höljet och har fästorgan för både hållarens och fjäderns lägesfixering,
- fig. 3 visar en vriden sidovy av den i fig 2 visade spiralen,
- fig. 4 visar en vy ovanifrån av den i fig. 2 och 3 visade spiralen,
- fig. 5 visar en sidovy av höljet med en fästklack för lägesfixering av detsamma vid spiralens fästdel, som i sin tur är avsedd för hela toalettborsthållarens fixering vid en vägg,
- fig. 6 visar en vriden sidovy av det i fig. 5 visade höljet och
- fig 7 visar en vy ovanifrån av det i fig. 5 och 6 visade höljet.

Som framgår av ritningen visas här ett föredraget utföringsexempel av en toalettborsthållare 1 enligt föreliggande uppfinning, vilken utgörs av en i ett hölje 2 anordnad spiral 3 av metall eller plast. Spiralens 3 övre parti 4 uppvisar en diameter, som motsvarar ungefär diametern hos en vanligen förekommande toalettborstes borsthår och vilken spiral 3 diametralt minskar nedåt sett i höljet 2. Spiralens 3 nedre parti 5 avsmalnar således koniskt i höljet 2 för att från ett ställe 10 strax före botten 6 återigen vidga sig en kort sträcka för att sedan med sin fria ände 11 sluta i ett stöd mot höljets 2 botten 6.

Genom denna lösning är toalettborsten 1 lägesfixerbar på ett avstånd ovanför höljets 2 botten 6.

I det här visade exemplet utgöres höljet 2 av ett helt eller delvis genomskinligt material. Detta material kan utgöras av plast, glas eller liknande. Vidare är höljet 2 fastsättbart mot en vägg med hjälp av lämpliga fästorgan 8 och med hjälp av vilka även höljet 2 lätt skall kunna lös- göras för rengöring.

10

Spiralens 3 utsträckning i riktning nedåt i höljet 2 motsvarar i stort sett en långsträckt, i riktning nedåt koniskt sig sträckande gångformation med en relativt stor stigning, varvid efter en nedtryckning eller nedskruvning av toalettborsten 7 i spiralen 3 är toalettborsten 7 på ett skruvformat sätt i riktning uppåt lätt demonterbar från spiralen 3.

En alternativ utföringsform av spiralen enligt uppfinningen visas i fig. 2 - 4 och i fig. 5 - 7 visas hur höljet 2 kan vara utformat med fästklack 12 för lägesfixering av detsamma vid spiralens fästdel 13. Spiralen 3 är här utformad odelad och sträcker sig ut genom höljets 2 öppning och ner bakom höljet med sin fästdel 13. Genom denna kan hela toalettborsthållaren 1 lätt fixeras mot en vägg med hjälp av en på ritningen icke visad skruv, som är fastklämmbar mellan fästdelens delar 15,16, som avgränsar en fästöppning 14 och vilka delar 15,16 är fjädrande i riktning emot varandra. En bit ned på fästdelen 13 är fästöron 17 och 18 utformade för samverkan med fästklacken 12 på höljets 2 mantelyta i och för lägesfixering av höljet 2 vid spiralen 3 som i sin tur fixerar hela toalettborsthållaren 1 vid en vägg. För lätt vridbar app-

licering av höljet 2 vid fästöronen 17,18 är dess fria ändar 19, 20 utåtböjda.

Toalettborsthållaren 1 enligt uppfinningen användes således på sådant sätt att en toalettborste 7 efter användningen antingen trycks ned i spiralen 3 eller skruvas ned i densamma, varefter toalettborsten 7 säkert hålls på plats i höljet 2 på avstånd från höljets 2 botten 6. Härigenom får borsten 7 möjlighet att torka eftersom eventuell vätska på höljets 2 botten 6 icke kan nå upp till borstens 7 borsthår 9. Då toalettborsten 7 skall användas vrider man den uppåt i gångformationens stigningsriktning, varefter spiralen 3 släpper borsten 7. Efter användningen placeras toalettborsten 7 åter i höljet 2 på så sätt att den vrids eller trycks ned i spiralen 3 så långt att spiralen 3 "greppar" toalettborstens 7 borsthår 9.

PATENTKRAV

1. Toalettborsthållare, **kännetecknad av** att den utgörs av en i ett hölje (2) anordnad spiral (3), vars övre parti
5 (4) uppvisar en diameter, som i huvudsak motsvarar diametern hos en toalettborstes (7) borsthår (9) och vilken spiral (3) diametralt minskar i riktning nedåt i höljet (2) samtidigt som spiralens (3) nedre parti (5) vid i densamma nedskruvad eller nedtryckt toalettborste (7) låges-
10 fixerar toalettborsten (7) på ett avstånd ovanför höljets (2) botten (6).

2. Toalettborsthållare enligt patentkrav 1, **kännetecknad av** att spiralens (3) nedre parti (5) från ett ställe (10)
15 med en minsta diameter återigen vidgar sig spiralformat nedåt ett kort avstånd i riktning mot höljets (2) botten (6) för att sluta i ett stöd mot botten (6) med hjälp av spiralens fria ände (11).

20 3. Toalettborsthållare enligt patentkrav 1, **kännetecknad av** att höljet (2) utgörs av ett helt eller delvis genomskinligt material.

4. Toalettborsthållare enligt patentkrav 1, **kännetecknad av** att spiralens (3) utsträckning i riktning nedåt i höljet (2) motsvarar i stort sett en gångformation med relativt stor stigning, varvid en nedtryckt eller nedskruvad toalettborste (7) i spiralen (3) är på ett skruvformat
25 sätt lätt demonterbar från densamma.

30

5. Toalettborsthållare enligt patentkrav 1, **kännetecknad av** att spiralen (3) sträcker sig upp och ut genom höljets öppning för att därifrån sträcka sig ned bakom höljet (2) för bildande av en fästdel (13) som utgörs av två i rikt-

ning emot varandra fjädrande delar (15,16), vilka bildar
dels en fästöppning (14) för fixering av hållaren (1) vid
en vägg och dels fästöron (17,18) för samverkan med en på
höljets (2) mantelyta befintlig fästklack (12) för läges-
5 fixering av höljet (2) vid fästdelen (13).

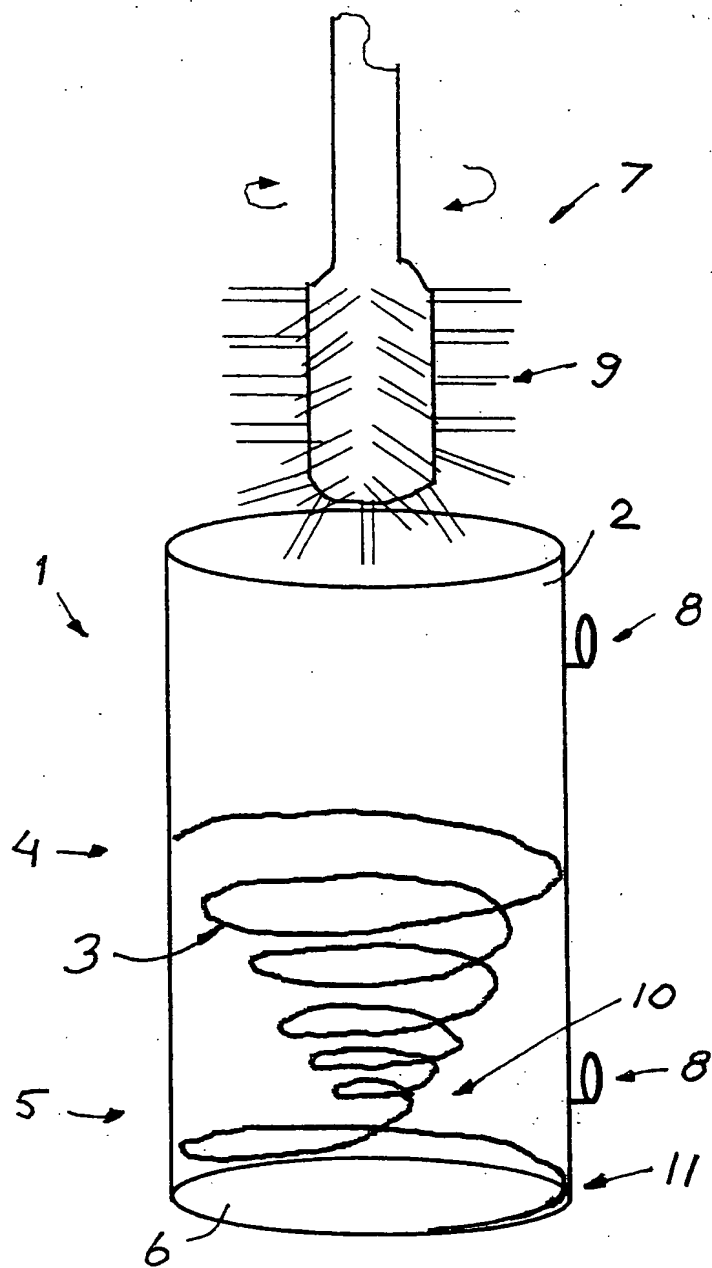


Fig. 1

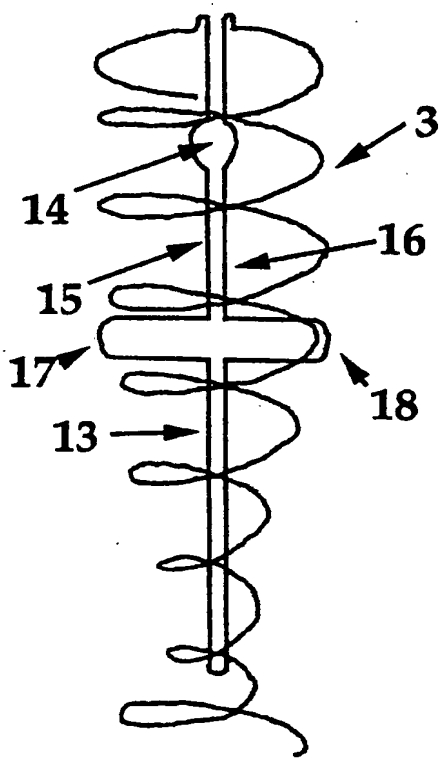


Fig. 2

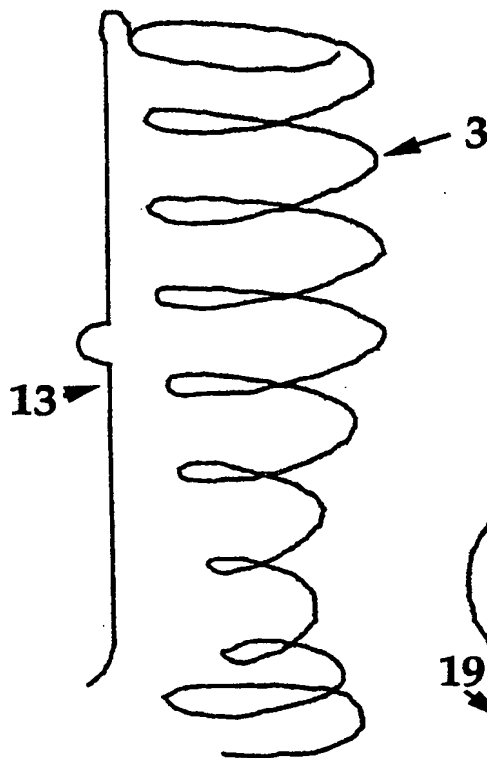


Fig. 3

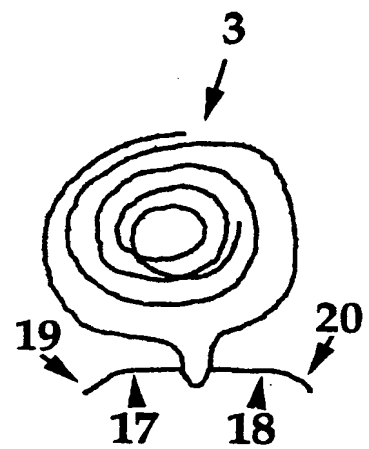


Fig. 4

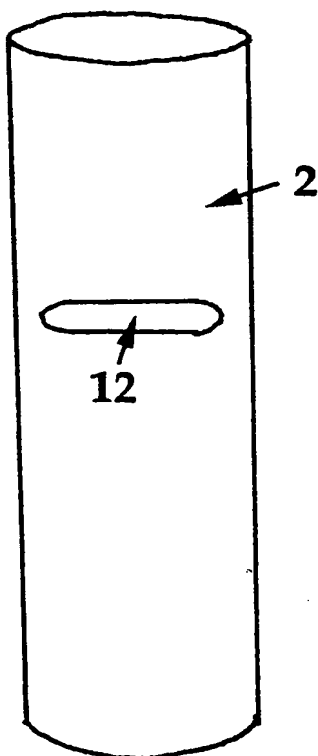


Fig. 5

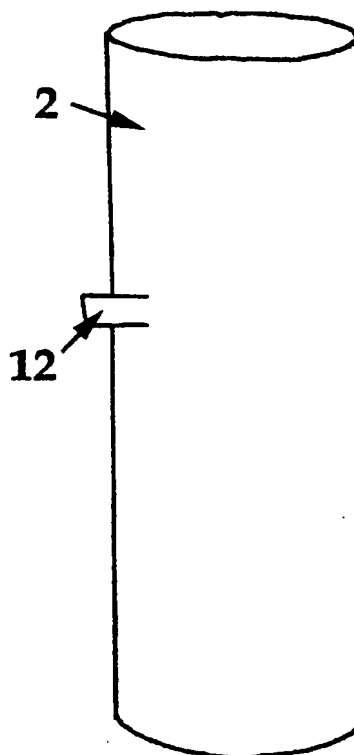


Fig. 6

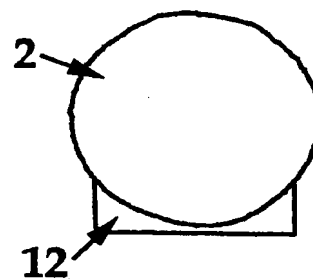


Fig. 7